

## SCHEMA DATI PRODOTTO

# Mineral Proteaduo HP P 25 5 mm Firestop

Membrana impermeabilizzante resistente al fuoco e grandine in bitume polimero composita pluristrato armata poliestere ed autoprotetta con scaglie di ardesia



## DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Mineral Proteaduo HP P 25 5 mm Firestop è una membrana bitume polimero composita pluristrato con flessibilità a freddo a -25 °C e spessore di 5 mm resistente alla grandine e agli incendi esterni delle coperture, certificata B roof (t2) sia su substrato combustibile che incombustibile. La membrana è additivata in massa con ritardanti di fiamma inorganici efficaci e sicuri. Mineral Proteaduo HP P 25 5 mm Firestop è triarmata: un velo vetro ad elevata stabilità dimensionale compreso tra due strati di tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Spunbond imputrescibile ad elevata grammatura ed elevata resistenza meccanica. L'armatura e lo strato inferiore sono impregnati con una mescola bitume polimero stirene-butadiene a blocchi (SBS) elastomero termoplastico dotata di un allungamento a rottura del 2000% e una elevata resistenza all'invecchiamento termico; lo strato superiore è impregnato con una mescola elastoplastomerica bitume polimero polipropilene e copolimeri elastomeri poliolefinici (APP) ad elevata resistenza alle alte temperature e alla degradazione dai raggi UV. La faccia superiore è rivestita con scaglie di ardesia che proteggono la membrana dall'invecchiamento da esposizione ai raggi U.V. in maniera duratura. La faccia inferiore è rivestita con film Flamina di polietilene fusibile a fiamma. La giunzione efficace è data da una cimosa laterale di sovrapposizione sulla faccia superiore priva di ardesia e protetta con un sottile film da fondere a fiamma.

## IMPIEGHI

Mineral Proteaduo HP P 25 5 mm Firestop è utilizzabile per l'impermeabilizzazione secondo le destinazioni d'uso da marcatura CE previste sulla base delle linee guida AISPEC-MBP:

- Strato superiore in sistemi multistrato senza protezione pesante superficiale permanente (EN 13707)

- Monostrato a vista (EN 13707)

## CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Resistente al fuoco esterno classificata B roof (t2) su substrato combustibile e incombustibile
- Resistenza alla grandine certificata
- Mescola pluristrato flessibile a -25 °C
- Ottima adesione della mescola elastomerica SBS
- Elevata stabilità a raggi UV, alte temperature e shock termico della mescola elastoplastomerica APP
- Armatura in TNT di poliestere da filo continuo Spunbond triarmato e fibra di vetro
- Elevata resistenza meccanica
- Elevata resistenza alla lacerazione al chiodo
- Autoprotetta con scaglie di ardesia

## SOSTENIBILITÀ

- Il Sistema di Gestione Ambientale è certificato ISO 14001:2004

## CERTIFICAZIONI E NORMATIVE

- Il controllo della produzione di fabbrica è certificato per l'apposizione del marchio CE sui prodotti
- Dichiarazione di prestazione e destinazioni d'uso in riferimento alle norme EN 13707 - Membrane bituminose armate per impermeabilizzazione di coperture
- Il Sistema di Organizzazione e Gestione Aziendale (progettazione, produzione, commercializzazione e ricerca) è certificato ISO 9001:2008

### Scheda Dati Prodotto

Mineral Proteaduo HP P 25 5 mm Firestop

Dicembre 2025, Version 01.02

020920011990001397

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

|                          |  |  |
|--------------------------|--|--|
| Composizione             | Strato superiore   | Bitume polimero APP elastoplastomerico |
|                          | Impregnazione armatura   | Bitume polimero SBS elastomerico       |
|                          | Strato inferiore   | Bitume polimero SBS elastomerico       |
| Armatura                 | Triarmata con velo vetro compreso tra due strati di tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Spunbond ad alta grammatura stabilizzato dimensionalmente   |  |
| Imballo                  | Rotolo   | Pallet da 20 rotoli                    |
| Finitura superficiale    | Faccia superiore   | Scaglie di ardesia minerale            |
|                          | Faccia inferiore   | Flamina                                |
|                          | Colorazioni possibili faccia superiore   | Fare riferimento al catalogo           |
| Durata di conservazione  | 36 mesi dalla data di produzione   |  |
| Condizioni di stoccaggio | Il Prodotto deve essere conservato nella confezione originale, non aperta e non danneggiata, in luogo asciutto e a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C. Proteggere il prodotto dall'esposizione diretta agli agenti atmosferici e dalla luce del sole. Conservare in posizione verticale. Per ulteriori informazioni consultare la guida: <i>Posa delle membrane bitume distillato polimero</i> , al paragrafo <i>Trasporto, movimentazione e stoccaggio</i> , liberamente scaricabile dal sito Index. |  |
| Dimensioni               | Lunghezza  | 8 ± 0.08 m (EN 1848-1)                 |
|                          | Larghezza  | 1 ± 0.01 m                             |
| Spessore                 | 5 ± 0.2 mm (EN 1849-1)   |  |
|                          | Spessore misurato sulla larghezza della membrana conforme EN 1849-1, tolleranza ± 10 %   |  |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|   |   |                      |              |
|---|---|----------------------|--------------|
| Resistenza alla grandine                  | <b>Supera livello RG5</b>   |                      | (VKF TP09)   |
|   | Test protocol n. 9 dell'associazione svizzera delle assicurazioni per edifici pubblici VKF (Vereinigung kantonaler Feuerversicherungen)   |                      |              |
|   | <b>Su supporto morbido</b>  |                      |              |
|   | 55 m/s  |                      | (EN 13583)   |
|   | Determinazione della velocità di danneggiamento<br>Rapporto di prova n. 402060 Istituto Giordano  |                      |              |
|   | <b>Su supporto rigido</b>   |                      |              |
|   | 24 m/s  |                      | (EN 13583)   |
|   | Determinazione della velocità di danneggiamento<br>Rapporto di prova n. 402060 Istituto Giordano  |                      |              |
| Resistenza al punzonamento statico        | 25 kg   |                      | (EN 12730-A) |
| Resistenza al punzonamento dinamico       | 2000 mm   |                      | (EN 12691-A) |
| Stabilità dimensionale                    | Longitudinale (MD)  | ≤ -0.2 %             | (EN 1107-1)  |
|   | Trasversale (CMD)   | ≤ +0.1 %             |              |
| Resistenza alla lacerazione con il chiodo | Longitudinale (MD)  | 400 ± 120 N          | (EN 12310-1) |
|   | Trasversale (CMD)   | 500 ± 150 N          |              |
| Resistenza a trazione delle giunzioni     | Longitudinale (MD)  | 1000 ± 200 N / 50 mm | (EN 12317-1) |
|   | Trasversale (CMD)   | 900 ± 180 N / 50 mm  |              |
| Comportamento al fuoco esterno            | B roof (t2)   |                      | (EN 13501-5) |
|   | Classificazione al fuoco valida per qualsiasi pendenza su supporto combustibile e non combustibile di densità > 15 kg/m³  |                      |              |
| Euroclasse di reazione al fuoco           | E   |                      | (EN 13501-1) |
| Permeabilità al vapore acqueo             | Conforme EN 13707 può essere assunto il valore μ = 20 000 come fattore di resistenza al passaggio del vapore per le membrane bitume distillato polimero armate, ove non dichiarato. |                      |              |

|                                      |   |                                   |
|--------------------------------------|---|-----------------------------------|
| Impermeabilità                       | ≥ 60 kPa  | (EN 1928-B)                       |
| Conducibilità termica                | 0.2 W/mK  |                                   |
| Resistenza allo scorrimento a caldo  | Nuovo   | ≥ 100 °C (EN 1110)                |
|                                      | Dopo invecchiamento   | 90 ± 10 °C (EN 1296-1110)         |
| Flessibilità a freddo                | Nuovo   | (EN 1109)                         |
|                                      | Faccia superiore  | ≤ -15 °C                          |
|                                      | Faccia inferiore  | ≤ -25 °C                          |
|                                      | Dopo invecchiamento   | (EN 1296-1109)                    |
|                                      | Faccia inferiore  | -20 ± 15 °C                       |
| Forza a trazione massima             | Longitudinale (MD)  | 1200 ± 240 N / 50 mm (EN 12311-1) |
|                                      | Trasversale (CMD)   | 1000 ± 200 N / 50 mm              |
| Allungamento a trazione              | Longitudinale (MD)  | 45 % ± 15 % V.A. (EN 12311-1)     |
|                                      | Trasversale (CMD)   | 45 % ± 15 % V.A.                  |
| Capacità termica                     | 6 kJ/K·m²   |                                   |
| Resistenza al sollevamento del vento | Con polistirene espanso ≥100 kPa<br>$\Delta_{adm} = 10\,000\text{ N/m}^2$ | (EN 16002)                        |

## DISCLAIMER

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

## CONSIDERAZIONI IMPORTANTI

Le membrane ardesiate possono assumere una diversa colorazione a seconda dei periodi di stoccaggio. Il problema si risolve solitamente nel giro di 2÷3 mesi dalla posa e le colorazioni si uniformano tornando alla colorazione originale. È un fenomeno fisiologico di questa tipologia di membrane che non può essere oggetto di reclamo. Lo stesso per quanto riguarda il mantenimento del colore e le diverse colorazioni che possono verificarsi fra zone esposte e meno esposte della copertura per le tipologie colorate artificialmente.

## ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Questo prodotto è un articolo come definito nell'Art. 3 della Normativa (CE) n. 1907/2006 (REACH). Esso non contiene sostanze che sono destinate ad essere rilasciate da questo articolo nelle normali o ragionevoli condizioni d'uso previste. Pertanto non è richiesta una Scheda di Sicurezza ai sensi dall'Art. 31 della suddetta Normativa per immettere il prodotto sul mercato, trasportare o utilizzare lo stesso. Per un uso sicuro seguire le istruzioni fornite in questa Scheda Dati Prodotto. In base alle nostre attuali conoscenze questo prodotto non contiene sostanze SVHC (Substances of Very High Concern), come indicato nell'Allegato XIV del REACH o nella lista pubblicata dalla European Chemicals Agency in concentrazioni sopra lo 0,1 % in peso.

## ISTRUZIONI DI APPLICAZIONE

Per una corretta posa in opera del prodotto è fondamentale seguire le indicazioni contenute nei seguenti manuali liberamente scaricabili dal sito Index: *Guida alla posa delle membrane bitume distillato polimero*, *Guida alla stratigrafia di una copertura*, *Guida all'impermeabilizzazione*; seguire indicazioni e suggerimenti riportati nelle norme:

- UNI 11333-2
- UNI 11345
- UNI 8178-2

## ISTRUZIONI DI MANUTENZIONE

Per mantenere un'adeguata funzionalità dell'impermeabilizzazione durante la sua vita utile, è consigliabile condurre un'ispezione periodica di controllo della tenuta all'acqua delle membrane e delle giunzioni, in particolare intorno agli elementi accessori. Controllare la funzionalità delle opere ausiliarie, delle scossaline, delle bocchette di scarico, dei tubi di troppo pieno, ecc. Procedere alla rimozione di foglie, muschio ed eventuale altra vegetazione che potrebbe favorire ristagni sulla copertura e caricare eccessivamente il sistema di drenaggio delle acque. Per condurre una corretta manutenzione fare sempre riferimento alla norma UNI 11540 - Manutenzione delle coperture piane.

## RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

## NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

### **Sika Italia S.p.A.**

Via Luigi Einaudi, 6  
20068 Peschiera Borromeo (MI)  
Phone: +39 02 54778 111  
Fax: +39 02 54778 119  
info@sika.it  
www.sika.it

### **Scheda Dati Prodotto**

Mineral Proteaduo HP

P 25 5 mm Firestop

Dicembre 2025,

Version 01.02

0209220011990001397

4 / 4

**index**

MineralProteaduoHPP255mmFirestop-it-ITINDEX-(12-2025)-1-2.pdf

**BUILDING TRUST**

